

**RAPPORT DE RECHERCHE**  
**PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement  
nationalFA 632023  
FR 0303551

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)
A	US 4 792 165 A (NISHIMURA TAMOTSU) 20 décembre 1988 (1988-12-20) * le document en entier * ---	1	E05C19/02
D,A	FR 2 622 244 A (NIFCO INC) 28 avril 1989 (1989-04-28) * le document en entier * ---	1	
D,A	FR 2 568 617 A (NIFCO INC) 7 février 1986 (1986-02-07) * le document en entier * -----	1	
			E05C
1	Date d'achèvement de la recherche <b>18 novembre 2003</b>	Examinateur <b>Westin, K</b>	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303551 FA 632023**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 18-11-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4792165	A	20-12-1988	AUCUN		
FR 2622244	A	28-04-1989	JP 1006483 A JP 2043593 C JP 7068812 B ES 2009309 A6 FR 2622244 A1 IT 1219390 B KR 9205376 Y1		11-01-1989 09-04-1996 26-07-1995 16-09-1989 28-04-1989 11-05-1990 08-08-1992
FR 2568617	A	07-02-1986	JP 1708493 C JP 3053430 B JP 61031581 A AU 4513285 A ES 288267 U FR 2568617 A1 IT 1185656 B US 4616861 A		11-11-1992 15-08-1991 14-02-1986 30-01-1986 01-12-1985 07-02-1986 12-11-1987 14-10-1986